

Sources d'information et méthodologie de recherche documentaire

Mise à jour : septembre 2010

Qu'est-ce-que la recherche documentaire ?	2
Les sources d'information	2
1) Les banques de données bibliographiques en santé.....	2
Base documentaire de l'Irdes	3
Banque de données santé publique (BDSP)	3
Article@inist (ArticleSciences).....	4
Base de données de la National Library for Public Health.....	4
Pascal.....	5
Psycdoc.....	5
Medline.....	6
Embase.....	8
Current contents	9
HealthStar	9
Biosis	9
Cancerlit.....	10
Sci search	10
Social Sci search	10
2) Les bases de données bibliographiques en économie de la santé	10
EconLit	10
EURONHEED (European Network of Health Economics Evaluation Databases)	11
Bases d'évaluation de l'University of York	12
Codecs	13
Cochrane Library	13
HEED.....	15
3) La littérature grise	15
4) Les agences gouvernementales.....	17
5) Les sociétés savantes	18
6) Les espaces de l'Evidence Based Medicine (EBM).....	19
7) Les moteurs de recherche en santé.....	19
8) Les Portails et répertoires.....	20
La méthodologie de recherche documentaire	22
Bibliographie.....	24
Sur la recherche documentaire	24
Sur les bases en économie de la santé	25
Sur la gestion des références bibliographiques	26

Qu'est-ce-que la recherche documentaire ?

C'est une démarche systématique, qui consiste à identifier, récupérer et traiter des données publiées ou non.

Cette identification des informations est une étape indispensable à toute synthèse des connaissances et revue de la littérature dans le domaine médical, comme dans d'autres domaines.

Cette démarche doit être la plus pertinente possible et tendre vers l'exhaustivité.

Elle nécessite donc :

- une parfaite connaissance des multiples sources d'information ;
- la maîtrise des outils et des stratégies de recherche.

Les sources d'information

On distingue principalement sept sources d'information :

- les banques de données bibliographiques
- la littérature grise
- les agences gouvernementales
- les sociétés savantes
- les espaces de l'Evidence based medicine
- les moteurs de recherche en santé
- les portails ou répertoires

1) Les banques de données bibliographiques en santé

Qu'est-ce-qu'une base (ou banques de données) ?

« Ensemble de données relatif à un domaine défini de connaissance et organisé pour être offert aux utilisateurs »

(JO du 17 janvier 1982)

Cette définition indique les deux aspects complémentaires de la banque de données : d'une part, la constitution de celle-ci et d'autre part sa structuration pour l'utilisation.

La banque de données est :

- produite par une institution, une société commerciale ou un service de documentation ;
- stockée sur un serveur ;
- et affichée sur le micro-ordinateur de l'utilisateur en réponse à une requête.

Différentes natures de l'information sont prises en compte dans les banques de données : références bibliographiques, texte intégral, bases de connaissances (données factuelles ou numériques), structures chimiques, images.

- **Les bases bibliographiques** décrivent, sous forme de références bibliographiques (ou notices) , divers documents (articles, ouvrages, rapports, congrès...), avec un apport d'indexation (descripteurs) et éventuellement d'analyse (résumé).
Une notice bibliographique constitue la carte d'identité du document : auteur(s), titre, éditeur, date de publication, mots-clés, résumé...
Un thésaurus est un vocabulaire structuré de mots où chaque terme (descripteurs ou mots-clefs) ont entre eux des relations sémantiques (hiérarchie, synonymie, association).
- **Les bases textuelles** : le texte intégral est disponible en banques de données dans de nombreux domaines : juridique, scientifique et technique, et pour la presse. Le texte peut être codé, les termes sont alors interrogeables, ce qui est le cas dans l'accès en ligne, ou bien le texte est numérisé, c'est-à-dire visible en tant qu'image mais non interrogeable directement (par exemple les fac-similés de brevets sur CD-Rom).
- **Les bases de connaissance (factuelles ou numériques)** fournissent des renseignements directement et immédiatement exploitables par les utilisateurs (par exemple : les signes d'une maladie, les propriétés d'un médicament, des guidelines ou référentiels de pratique clinique).
Ce sont des outils d'aide à la décision.

Supports divers : CD-Rom, Internet

Base documentaire de l'Irdes

Informatisée depuis 1987 sous le logiciel Cindoc, elle comprend à ce jour 50 000 références.

Elle se scinde en 2 bases :

- Base Ramis : 50 000 références entre 1987 à nos jours. 3/4 avec résumés. 1/3 de références anglo-saxonnes.
- Base archive : 10 000 références antérieures à 1987 sans résumé..

Domaines couverts : économie de la santé, organisation des systèmes de santé en France et dans les pays de l'OCDE, politique de santé, épidémiologie, santé publique, sociologie de la santé, méthodologies statistiques...

Mise à jour régulièrement. Environ 2000 références supplémentaires chaque année.

Accès : Irdes,.

En projet : mise en ligne de la base sur le web de l'Irdes en 2009.

Banque de données santé publique (BDSP)

<http://www.bdsp.ehesp.fr/>

La BDSP est un réseau français constitué de centres de documentation spécialisés en santé publique. Elle est née en 1992 de la fusion de 2 bases : Ramis et Rhésus.

Principaux producteurs : EHESP, INIST, INSERM, Irdes, Fng, Inpes, ORS...

Contenu : elle comprend actuellement 390 000 références sur la période 1978 à nos jours (articles, monographies, congrès...)

Domaines couverts : les thèmes ont été définis par le Comité d'orientation et d'évaluation scientifique de la bdsp :

- état de santé des populations ;

- les conséquences sur la santé de l'environnement et des autres facteurs de risque ;
- les méthodes et les actions en santé publique et leur évaluation ;
- les politiques et les institutions de santé et de protection sociale.

Thesaurus BDSP2 version 4 de 12 825 termes classés selon une arborescence monohiérarchique.

Depuis 2006, l'accès à la BDSP est gratuit.

Son interface a été entièrement renouvelée en 2010. A noter :

- un moteur de recherche plus performant et proposant une approche radicalement différente ;
- de nouvelles fonctionnalités et services à fortes valeurs ajoutées (exports directs dans Reference manager, création de bibliographies, envoi de références par messagerie, etc.).

Un [article du blog](#) récapitule les principales nouveautés et les transformations les plus marquantes. En complément, dans l'[aide](#) en ligne, vous pourrez consulter des articles plus détaillés.

Pour bénéficier de toutes les nouvelles fonctionnalités, il faut s'inscrire sur le site : <http://www.bdsp.ehesp.fr/wordpress/wp-login.php?action=register>

Article@inist (ArticleSciences)

<http://articlesciences.inist.fr/>

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (Inist) ont constitué une base de données biomédicales depuis 1990.

Contenu : actuellement, cette base permet l'accès à 5 millions d'articles, 630 000 numéros de périodiques, 24 500 titres de périodiques, 140 000 monographies (thèses, rapports, congrès, ouvrages).

Elle permet une rétrospectivité depuis 1990.

La mise à jour porte sur 3000 nouvelles entrées quotidiennes.

La consultation gratuite comprend la notice complète des documents y compris les résumés. Mais les articles sont, pour la plupart, à commander à titre onéreux.

Interfaces en anglais, espagnol, italien

Recherche simple et recherche avancée (opérateurs booléens)

Il est possible d'interroger cette base d'articles par la barre d'outil de google.

Taper : site:cat.inist(espace)requête (par ex. économie de la santé)
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsid=13667797>

Base de données de la National Library for Public Health

<http://www.library.nhs.uk/publichealth/>

Cette base de données est l'équivalente anglo-saxonne de la BDSP française.

Les menus d'interrogation sont très intuitifs et orientés vers l'utilisation en santé publique (contenu : déterminants de santé, résultats, management etc... type ou cible des documents : recommandations, référence, formation, information des patients...).

Les liens indiqués pointent vers les textes complets, ex cochrane library, DARE, ou souvent NICE (équivalent anglais de la HAS).

Par le serveur de données « Datastar web » :

Par le serveur Dialog-Datastar web, nous avons accès depuis septembre 1999 à 350 banques de données, dont 250 dans les domaines biomédicaux.

Consultation payante : les coûts diffèrent selon les bases. Entre 2 à 8 € la notice.

<http://www.datastarweb.com/> +code d'accès abonnés.

Les bases les plus pertinentes pour notre domaine d'activité sont les suivantes :

Pascal

Produite par l'Inist, Pascal est une base bibliographique internationale multidisciplinaire et multilingue en sciences, technologie et médecine.

Contenu : elle comprend 2 000 000 références depuis 1974, dont plus de la moitié ont des résumés disponibles.

90 % d'articles, 10 % de congrès, livres, rapports, thèses (principalement française).

Langues : 63 % en langue anglaise, 12 % en langue française, 10 % en langue russe, 8 % en langue allemande.

Mise à jour hebdomadaire : 450 000 nouvelles références par an provenant de 8500 périodiques.

Domaines couverts : les disciplines fondamentales de la physique et de la chimie ; les sciences appliquées et les technologies : informatique, électronique, métallurgie... ; les sciences de la terre, les sciences de la vie : biologie, agronomie, médecine, psychologie... ; les sciences de l'information se répartissent entre sciences médicales : 30 %, biologie : 27 %, sciences de l'ingénieur : 14,5 %, physique : 13,5 %.

Pour avoir des informations sur la base :

<http://www.inist.fr>

Psydoc

<http://psydoc-fr.broca.inserm.fr/>

Cette base est issue d'un projet mené par la Fédération Française de Psychiatrie destiné à favoriser l'accès documentaire, à réduire le cloisonnement des connaissances et à valoriser les productions scientifiques francophones en psychiatrie.

Dans la logique d'un travail de réseau, elle se constitue et s'enrichit à partir d'apports : individuels (C. Bursztejn), institutionnels (réseau DIC-DOC INSERM), associatifs (réseau ASCODOC Psy), de revues qui adressent à la FFP leurs sommaires avec résumés), de la bibliothèque personnelle d'H. Ey (resp. P. Belzeaux)....

Contenu : Base constituée des sommaires avec résumés et mots clés des principales revues de psychiatrie depuis 1997.

Quelques unes de ces revues sont consultables en texte intégral.

Cette base de revues françaises est complétée par un ensemble de références internationales sur le thème "dépression et environnement"

Medline

Medical Literature Analysis and Retrieval System

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>

Produite par la National Library of Medicine (Etats-Unis), cette base est une des meilleures bases mondiales de données médicales, et la plus fréquemment utilisée.

Elle est depuis juin 1997 en accès libre sur de nombreux sites internet.

Contenu : elle comprend 15 millions d'articles parus dans 4300 revues médicales ou scientifiques depuis 1966 (dont 86 revues éditées en France). Environ 2/3 des articles ont un résumé disponible.

Contient aussi des ouvrages, des thèses.

Couverture internationale : 70 pays représentés. 49 % d'origine européenne.

Domaines couverts : tous les domaines biomédicaux, biologie, biochimie, médecine clinique, santé publique, éthique, économie, pharmacologie, psychiatrie, toxicologie, odontologie, médecine vétérinaire.

3 bases différentes regroupées en une seule base:

- Oldmedline : 1958-1966
- Medline : 1966 à nos jours
- Premedline : articles les plus récents, qui n'ont pas encore été indexés en MeSH.

Thesaurus : Mesh (Medical Subject Heading)

Il comprend 20 000 mots-clés organisés en arborescence polyhiérarchique (16 grandes rubriques, dont la santé).

Le contenu d'un article est décrit en moyenne par 6 à 12 descripteurs.

Parmi ces descripteurs, on distingue :

- les termes les plus représentatifs de la publication, dits termes majeurs, reconnaissables lors de la consultation par un astérisque ;
- les termes moins significatifs, dits mineurs.

Cette indexation permet de faciliter la recherche et de limiter les résultats non pertinents.

- les descripteurs spéciaux : type de documents cf conférence de consensus, essai clinique, guidelines...

- les subheadings, ou qualificatifs, que l'on associe à un descripteur, et qui permettent de préciser le domaine de recherche cf prevention and control, economics...

Le MeSH s'est imposé comme le thésaurus des classements de documentation médicales sur le web. Le CHU de Rouen l'utilise pour constituer la meilleure base de données de ressources du web médical français francophone (CISMEF, outil de recherche Doc'Cismef).

Pour connaître la liste des périodiques indexés et les revues en full-text :

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/citmatch_help.html - JournalLists

Modes d'emploi :

- Site de Jussieu – Urfist :
<http://www.bu.univ-paris5.fr/IMG/File/PubmedJFEV2010FORMIST.pdf>

- Didacticiel en français : http://urfist.univ-lyon1.fr/32058293/0/fiche_document/&RH=1216648123520
- Site de Cismef :
<http://doccismef.chu-rouen.fr/servlets/Simple?Mot=pubmed>
<http://www.chu-rouen.fr/documed/pubmedhelp.html>
- Mode d'emploi du CHUV : <http://www.chuv.ch/bdfm/pubmed1.pdf>
- Sur Pubmed :
Basic search
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv.fcgi?rid=helppubmed.section.pubmedhelp.Searching_PubMed_-_pubmedhelp.A_basic_search
Expert search
<http://nnlm.gov/training/pubmedexpert/>
- La Bibliothèque Universitaire de Médecine de Lausanne a publié sur son blog et sur son wiki un intéressant historique de MEDLINE.
<http://www.bium.ch/blog/?p=51>

Sur le thesaurus Mesh :

- Mesh français anglais de l'INSERM :
<http://mesh.inserm.fr/mesh/index.htm>
- Sur Cismef (avec traducteur français/anglais) :
<http://doccismef.chu-rouen.fr/servlets/Simple>
- <http://www.termsscience.fr/> : correspondance MESH/Thesaurus BDSP (en cours de construction)
- Site de la NLM :
<http://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>
http://www.nlm.nih.gov/mesh/2010/mesh_browser/MBrowser.html
Cliquer sur Navigate from free top pour accéder aux 16 rubriques thématiques
<http://gateway.nlm.nih.gov/gw/Cmd>
Cliquer sur Terms finder
Interface BabelMesh : <http://babelmesh.nlm.nih.gov/>
- Health on the Net :
http://www.hon.ch/MeSH/MeSH_f.html

Pour avoir la correspondance d'un terme anglais/français :

Grand dictionnaire terminologie : GDT
<http://www.granddictionnaire.com/>

TermSciences
<http://termsscience.inist.fr/>

Portail de ressources terminologiques multidisciplinaires CNRS-INIST.
Il mutualise les ressources terminologiques des organismes publics de recherche et d'enseignement supérieur pour aboutir à la constitution d'un référentiel terminologique commun. TermSciences contient les vocabulaires d'indexation de l'INIST, le MeSH produit par la NLM et traduit en français par l'INSERM (l'INIST participe à la révision de la traduction française), les dictionnaires de l'INRA, le thesaurus de la Banque de Données Santé Publique (BDSP) ainsi que le thesaurus du Cemagref, une première série de dictionnaires produits par l'INRA (Biotechnologies de la reproduction chez les Mammifères et l'Homme), les vocabulaires INIST des bases Amérique latine et Sciences Administratives. La recherche se fait à partir de quatre langues : français, anglais, espagnol, allemand. On obtient la correspondance dans chaque langue si le terme a été traduit dans une de ces sources, et sa place dans l'arborescence.

[GoPubMed](#)

Cette interface propose maintenant des fonctions de réseau social, en identifiant les principaux auteurs correspondant à votre requête. Le système est capable de distinguer les homonymes et de retracer plusieurs affiliations successives par analyse sémantique. Le formulaire de contact laisse aussi présager que les courriers électroniques des auteurs ont été retrouvés.

Voir le [communiqué de presse en français](#).

Voir la présentation sur Cismef : <http://www.cismef.org/blog/?p=123>

Embase

Produite par Elsevier aux Pays-Bas, cette base biomédicale en langue anglaise est l'équivalente de Medline avec une couverture beaucoup plus européenne. Davantage commerciale, elle s'avère très chère à l'interrogation, mais elle est le complément indispensable à toute interrogation sur Medline, si l'on souhaite récupérer des références européennes.

Contenu : 10 millions de références, dont 75 % avec résumé, de 1974 à nos jours.
Base élaborée à partir de 4600 périodiques provenant de 70 pays : congrès, ouvrages, rapports.

Domaines couverts : biologie, biophysique, biotechnologies, économie de la santé, environnement et pollution, médecine légale, médecine clinique, pharmacologie, psychiatrie, toxicologie, santé publique.

Thesaurus : EMBTREE

Sa structure est arborescente et les concepts de recherche sont très proches de ceux du MeSH : termes majeurs et mineurs, sub-headings...

Cependant, beaucoup de termes sont différents de ceux du MeSH.

Voir pour présentation : <http://www.embase.com/>

Une interface commune d'interrogation Medline/embase a été mise en ligne par Elsevier.

Current contents

Revue des sommaires internationales de l'ISI (Institute for Scientific Information - Philadelphia USA).

Cette institution internationale relie les chercheurs, scientifiques, cliniciens, sociologues du monde entier.

Le bulletin est hebdomadaire. Organisé en sous-sections, il rassemble les sommaires d'environ 6500 périodiques de portée internationale, dont 1200 consacrés aux sciences biomédicales depuis 1978. Ceux-ci sont traités dans les 10 jours suivant la date d'arrivée à l'ISI. Le CC garantit donc un accès rapide à l'information.

Il propose 2 modes d'accès aux articles référencés : la recherche séquentielle consiste à parcourir page après page, le sommaire des revues signalées ; les index des mots-clés, des titres et des auteurs facilitent l'accès direct aux articles par les numéros de la page dans le CC et de la page de l'article dans la revue.

Le Current Contents comprend 7 sections :

- Clinical Medicine
- Life sciences
- Social & Behavioral Sciences : Economie, communication, éducation, environnement, géographie, gériatrie, législation, management, soins de nursing, sciences politiques, psychiatrie, psychologie, santé publique, médecine sociale, sociologie...
- Arts & Humanities
- Physical, Chemical & Earth Sciences
- Engineering, Technology & Applied Sciences Agriculture
- Biology & Environmental Sciences

HealthStar

Base de données dérivée de Medline : Hospital Literature Index.
Elle est maintenant intégrée à Medline.

Producteur : National Health Planning Information Center (NHPIC), National Information Centre on Health Services Research and Health Care Technology (NICHSR) de la National Library of Medicine (NLM - USA) et American Hospital Association (AHA)

Contenu : 3 100 000 références issues d'articles, monographies, rapports, documents gouvernementaux, depuis 1975... sur les aspects cliniques (évaluation des résultats et de l'efficacité des procédures de soins...) et non cliniques (gestion des soins, économie de la santé, politique et planification des soins) de l'offre de soins

Thesaurus : MeSH

Biosis

Producteur : Biosis (Biosciences Information Service - Philadelphia USA)

Contenu : Base de données biologique et médicale. Elle recense 9 millions de références provenant de 7500 périodiques internationaux, monographies, rapports, actes de congrès et communications. « Biological Abstracts ».

La moitié environ des données est d'origine européenne (Europe de l'Est compris). C'est la base qui couvre le mieux le domaine biomédical (80 % de publications). Elle renferme de nombreuses références de cancérologie, de nutrition, de parasitologie et de toxicologie.

Pour l'interrogation, elle propose un lexique de mots contrôlés et de codes

« biosystématiques » rassemblés dans le Biosis Search Guide.

Accès : <http://www.biosis.org/>

Cancerlit

Producteur : NLM et National Cancer Institute (NCI).

Contenu : 1 376 000 références depuis 1963 provenant du dépouillement de 3500 périodiques.. Données dérivées de Medline mais avec plus de données spécifiques à la cancérologie.

Domaines couverts : cancérologie

<http://cnetdb.nci.nih.gov/Templates/doc.aspx?viewid=E0510683-F0EA-4BF0-BA56-DB6FFB327E1A>

Sci search

Banque de données multidisciplinaire produite par l'Institute for Scientific Information (ISI) - Philadelphie (USA).

Domaines couverts : elle couvre tous les aspects des sciences et de la technologie. Version informatisée du Science citation index, qui apporte des informations sur les auteurs et ceux qui les ont cités.

Contenu : Elle recense depuis 1974 les articles ou lettres publiés dans environ 5000 périodiques, ceux qui pour ISI sont censés renfermer les 9/10 de la production scientifique mondiale.

Elle rassemble aussi toutes les communications aux congrès et colloques nationaux et internationaux.

Cette base de données de couverture internationale se distingue des autres par le fait que les périodiques indexés sont choisis sur des critères de qualité (par analyse de citation principalement), ce qui lui permet de proposer les revues les plus « significatives » dans chaque discipline. SCI contient toutes les références du « Science citation index », ainsi que celles issues d'environ 1000 titres supplémentaires des différentes sections des Current Contents.

Accès : <http://www.isinet.com/>

Social Sci search

Base parallèle de Scisearch dédiée aux sciences sociales (Plate-forme Isi Web of knowledges).

Version informatisée du Social Science Citation Index.

Contenu : 1500 périodiques en sciences sociales et 2500 périodiques dans des domaines connexes, depuis 1972.

Accès : Portail Biblioinserm

2) Les bases de données bibliographiques en économie de la santé

EconLit

Base bibliographie sur la littérature économique internationale.

Producteur : American Economic Association, éditeur du Journal of Economic Literature (JEL).

Contenu : 735 000 références depuis 1969 issus de périodiques, working papers, ouvrages, thèses et compte rendus d'ouvrages..

Il comprend aussi les « Abstracts of Working Papers in Economics » de Cambridge University Press.

Revues françaises : Annales de l'INSEE, Annales d'Economie et de Statistique, Economie et Prévision, Revue économique..

Revues anglo-saxonnes : American Economic Review, Econometrica, Health Economics, Health Services Research, Journal of Economic Literature, Journal of Health Economics...

Etudes de l'OCDE , Discussion papers de l'University of York, working papers du NBER ...

Thesaurus : Classification et descripteurs du JEL.

Domaines couverts : théorie économique, théorie monétaire, histoire économique, économétrie, micro et macro-économie, consommation, démographie, économie de la santé, santé publique, éducation, protection sociale...

Mises à jour mensuelles.

Accès payant :

Internet par EbscoHost sur l'internet de l'Irdes

Internet ou CD-Rom (Webspirs) par Silverplatter

Pour avoir des informations sur la base :

<http://www.econlit.org/>

Liste des journaux indexés dans Econlit : http://www.econlit.org/journal_list.html

EURONHEED (European Network of Health Economics Evaluation Databases)

<http://infodoc.inserm.fr/euronheed>

Initié lors du colloque de l'IHEA qui s'est déroulé à York (Royaume-Uni) en juillet 2001, l'objectif d'EURONHEED est d'implanter des bases de données sur l'évaluation économique des actions de santé dans plusieurs pays européens.

Projet coordonné par le Collège des Economistes de la santé

Financement par la Communauté européenne depuis 2002-2003 pour 36 mois.

Pays couverts par l'ensemble du réseau EURONHEED :

Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse.

Depuis novembre 2006, 7 bases sont maintenant accessibles : France, la Grande-Bretagne, l'Allemagne, les Pays-Bas, l'Italie, l'Espagne et les Pays nordiques.

Contenu du projet EURONHEED

Ces bases de données seront fortement inspirées des modèles existants : CODECS (France) et NHS EED (Royaume-Uni).. Toutes les bases disposeront de deux versions : une dans la langue nationale et une en anglais.

Comme pour CODECS et NHS EED, les bases qui vont être développées dans chaque pays vont contenir les références bibliographiques de tous les articles publiés dans le domaine de

l'évaluation économique des actions de soins de la zone géographique concernée. Ces références seront accompagnées d'une fiche bibliographique fournissant des informations supplémentaires sur l'étude telles que la pathologie concernée, la technologie de santé étudiée, le type d'étude économique (étude de coût, article méthodologique, étude coût-efficacité, etc.), le type d'intervention, la population cible, le résumé et les mots-clés de l'article.

De plus, toutes les études identifiées et définies comme étant des études coût-efficacité, coût-utilité, coût-bénéfice, de minimisation des coûts ou coûts-conséquences feront l'objet d'une fiche analytique rédigée en fonction d'un guide méthodologique détaillé.

Le projet EURONHEED inclut aussi le développement d'un thésaurus de termes applicables aux études d'évaluation économique des actions de santé (semblable à la classification du MeSH) et la conversion de toutes les données de coût en Euros. Toutes les études seront référencées au niveau du serveur central d'EURONHEED et les fiches seront consultables sur les sites nationaux.

De plus, des guides pour la rédaction des fiches analytiques ayant déjà été développés pour les bases CODECS et NHS EED, un travail d'harmonisation entre les différents pays participants va donc être entrepris, avec en particulier l'adaptation de certaines parties (notamment celles sur l'analyse des coûts) aux caractéristiques des systèmes de santé des pays couverts par le réseau.

L'objectif d'EURONHEED est d'obtenir des bases de données qui soient les plus homogènes possibles afin de faciliter l'utilisation de ces bases et la transférabilité des données d'un contexte à l'autre à l'échelle européenne.

Des collaborations sont d'ores et déjà en cours en dehors de la zone Europe, comme avec le Japon, avec qui le Centre for Reviews and Dissemination de l'Université de York a déjà établi des contacts.

Bases d'évaluation de l'University of York

<http://www.crd.york.ac.uk/crdweb/>

Ce site met à disposition trois bases de données d'evidence based medicine :

- Database of Abstracts of Review of Effectiveness (DARE) :
Fondée en 1994 par le Centre for Reviews and Dissemination.
- NHS Economic Evaluation Database (NHS EED) :
Fondée par les Departments of Health of England and Wales.
- Health Technology Assessment (HTA) Database :
Fondée par le Centre for Reviews and Dissemination. et l'Inhata.

Ces bases permettent d'accéder à des résumés d'aide à la décision médicale, à des analyses critiques de synthèses publiées dans la littérature médicale sur les thérapeutiques, les médicaments et les technologies médicales.

Les caractéristiques des études sont fournies ainsi que les banques de données utilisées (Embase, Medline), le nombre d'études sélectionnées, les résultats de la synthèse, la conclusion des auteurs, les commentaires des reviewers.

La base NHS-HEED comprend principalement des études économiques centrées sur le NHS.

Codecs

Connaissance et décision en économie de la santé

<http://infodoc.inserm.fr/codecs/codecs.nsf>

Présentation sur le site du Collège des économistes de la santé :

http://www.ces-asso.org/Pages/default_fr.htm

La Base CODECS est une base de données documentaire, développée par le Collège des Economistes de la Santé, en partenariat avec l'INSERM et grâce à des subventions publiques et privées.

Il s'agit d'une base construite sur un modèle proche de celui mis au point par l'Université de York pour la base NHS EED, financée par le NHS.

L'objectif de la base CODECS est de répertorier l'ensemble des études publiées dans le champ de l'évaluation économique des actions de santé, portant sur la France (plus de 820 articles), et de les analyser afin de permettre à toutes les personnes intéressées par ce domaine d'avoir accès à l'ensemble de ces informations en temps réel et gratuitement.

L'analyse des études se fait selon la typologie suivante :

1- Les études dites complètes, c'est-à-dire celles mettant en relation les coûts et les résultats, sont présentées à l'aide d'une fiche analytique, rédigée par les chargés de recherche CODECS et complétée puis validée par des experts sélectionnés pour leurs compétences reconnues dans le domaine (278 articles au 15 juillet 2003).

2 - Les études dites partielles, c'est-à-dire celles ne présentant que des éléments de coût, de résultat ou de méthodologie, sont présentées par une fiche descriptive qui n'en reprend que les principales caractéristiques bibliographiques (550 articles au 15 juillet 2003).

Le CODECS n'est pas seulement une base documentaire. Chaque étude recensée doit en effet faire l'objet d'une analyse détaillée permettant au lecteur d'en connaître les caractéristiques principales. La méthodologie de cette note détaillée est très proche de celle utilisée par l'Université de York (voir Guide Méthodologique de CODECS) .

Par ailleurs, une note de synthèse est rédigée mettant en évidence la question posée et les principaux enseignements de la recherche. Ce travail n'est fait que pour la principale catégorie de travaux, à savoir les études d'évaluation économique des actions de santé. Les travaux méthodologiques, les études coûts de la maladie et qualité de vie ne sont présentées que par un résumé.

Cochrane Library

Evidence based healthcare database

La Cochrane Library est une banque de données accessible sur internet ou CD-Rom. Elle a été initiée en 1995 en Grande-Bretagne et s'appelait alors la Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR).

Elle a été renommée Cochrane Library et est constituée de plusieurs bases.

Pubmed donne accès aux versions courtes des Cochrane Database Systematic Reviews (champ Journal ou TA, taper Cochrane database Sys Rev [ta]).

- Cette base met à la disposition des revues systématiques de la littérature, réactualisées régulièrement. Ces revues sont réalisées par la Cochrane collaboration, réseau international de correspondants chargés d'analyser systématiquement les essais contrôlés randomisés de diverses spécialités médicales. Elle contient de nombreuses revues de la littérature sur les domaines aussi divers que la grossesse, la stérilité, la schizophrénie ou les atteintes cérébrales.

On accède aux résumés des synthèses des groupes de travail de la Cochrane avec les objectifs, la stratégie de recherche, l'analyse de données et les conclusions des reviewers.

Une section de cette base est consacrée à la pratique médicale (University of Aberdeen).

3 bases différentes :

- Le Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL) recense environ 470 000 essais contrôlés, identifiés par les membres du groupe et dont beaucoup ne sont pas indexés sur Medline.
- La Cochrane Database of Systematic Review (CDSR) contient 4200 revues de la littérature.
- La Cochrane Methodology Register (Methodology Register) et la Cochrane Database of Methodology Reviews (Methodology Review) contient une bibliographie d'articles traitant de la méthodologie d'élaboration des revues systématiques de la littérature.

Information sur la Cochrane sur internet :

<http://www.cochrane.org/>

Pour interroger la base :

<http://www.cochrane.org/reviews/index.htm>

http://mrw.interscience.wiley.com/cochrane/cochrane_search_fs.html

Pour commander des documents :

<http://www.thecochranelibrary.com/view/0/HowtoOrder.html>

Courriels Cochrane

Les Courriels Cochrane consistent en une série de synopsis des revues de littérature systématiques Cochrane les plus pertinentes pour les soins de première ligne. Chaque Courriel Cochrane, environ 200 mots, contient une question clinique, l'information essentielle, un avertissement, une mise en contexte, et la référence à la revue systématique de littérature correspondante.

Ce projet pilote commencera en octobre 2009 (un courriel par semaine). Si ce projet est un succès, les Courriels Cochrane seront diffusés à long terme."

En savoir plus :

http://www.cma.ca/index.cfm/ci_id/89671/la_id/2.htm

HEED

Base sur l'évaluation économique en santé de l'OHE (Office of Health Economics – Londres).

Contenu : elle contient 20 000 évaluations économiques depuis 1967 provenant de l'Europe, des Etats-Unis, du Canada, de l'Amérique du sud, du Japon, de la Chine, de l'Asie du Sud Ouest.

Langues : en majorité européenne, plus russe, coréen et japonais.

Accès payant : CD-ROM et internet

<http://www.ohe.org>

Diffusion :

Wiley Interscience

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/mrwhome/114130635/HOME>

3) La littérature grise

Production non indexée dans les catalogues officiels d'édition et dans les circuits conventionnels de diffusion : résumés pour les congrès, documents gouvernementaux, études non publiées, rapports et autres documents non conventionnels.

Source documentaire importante, longtemps plus difficile à recenser, mais devenue aujourd'hui plus accessible grâce au développement d'internet.

La **BDSP** recense de la littérature grise (ex. les rapports de l'Irdes, du Ministère de la santé et des documents de travail français et étrangers, etc).

Sigle (System for Information on Grey Literature in Europe)

Cette base est produite par Eagle (European Association for Grey Literature Exploitation). Les membres de cette association sont les principaux centres d'information et de fourniture de documents en Europe, dont l'INIST pour la France. C'est une base multidisciplinaire qui couvre les sciences et les techniques pures et appliquées, l'économie et les sciences humaines et sociales. Elle comprend les références bibliographiques des rapports et autres littératures grises produits en Europe jusqu'en 2005. La littérature grise comprend des rapports techniques ou de recherche, des thèses de doctorat, des actes de congrès, des publications officielles, etc...

OpenSIGLE : Système pour l'Information en Littérature Grise en Europe, est d'accès libre sur le site de l'Inist : <http://opensigle.inist.fr/>

On trouve aussi de la littérature grise sur les sites web spécialisés des agences gouvernementales, des universités ou des sociétés savantes.

Ces sites se sont développés en France et à l'étranger grâce au réseau internet. Ils rassemblent des informations de nature diverse sur une même thématique : actualités, dossiers thématiques, forums de discussion, calendrier de congrès, accès à des bases de données, liens vers d'autres sites web, etc.

RePec (Research Papers in Economics)

<http://repec.org/>

Repec est un réseau impliquant une centaine de collaborateurs bénévoles (59 pays et 35 états fédéraux américains) dont le but est de mettre en valeur la littérature grise en économie.

L'outil principal de ce réseau est une base de données décentralisée contenant des documents de travail, des articles de périodiques et des composantes de logiciels.

Cette base de données contient à ce jour plus de 530 000 références dont plus de 420 000 disponibles en ligne.

La base est interrogeable sur plusieurs sites :

- Ideas : <http://ideas.repec.org/>
- EconPapers : <http://econpapers.repec.org/>

NEP (New Economics Papers)

<http://nep.repec.org/>

Ce site recense les nouvelles publications introduites dans la base de données Repec. On peut recevoir des alertes par e-mail et les archives, classées par thèmes sont disponibles sur les sites d'Ideas et d'Econ papers.

Economist Online

Economists Online est un portail géré par le consortium Nereus qui s'ajoute aux données de RePEc pour constituer un nouveau service d'information pour les économistes.

IZA (Institute for the Study of Labor)

<http://www.iza.org/>

Institut de recherche indépendant basé à Bonn (Allemagne).

Ses recherches se concentrent sur l'analyse économiques des marchés du travail au niveau national et international. Il élabore des avis à destination des décideurs politiques dans ses domaines d'étude.

Son site présente ses thèmes de recherche : évaluation des programmes concernant le marché du travail, économie comportementale et personnelle, migrations, marché du travail et institutions, perspectives du marché du travail, emploi et développement.

Plusieurs ressources sont à disposition de l'internaute :

- La littérature grise (working papers) est en texte intégral. Une base de données permet une interrogation par auteur, titre, références ou année.
- Un « Who's who » in labor economics, interrogeable par nom, affiliation, domaine de recherche, publications.

Une base de données d'enquêtes et de recherche spécialisées dans le domaine de l'économie du travail.

► Vous trouverez une liste plus exhaustive en consultant l'annuaire des sites de l'Irdes :
<http://www.irdes.fr/EspaceDoc/LiensUtiles.html> ♦ sites étrangers

5) Les sociétés savantes

De nombreuses sociétés savantes renommées ont mis leurs publications en libre accès sur un site, tout au moins leur signalisation, voire le texte intégral.

Pour trouver leurs adresses internet :

- Cismef du CHU de Rouen (Catalogue et index des sites médicaux francophones)
<http://www.chu-rouen.fr/cismef/>

Répertoire créé en 1995 par une équipe du CHU de Rouen (Stefan Darmoni et Benoît Thirion).

Ce répertoire recensait 14 140 « pages » le 3 janvier 2005. Ces pages proviennent principalement des sites institutionnels, universitaires et de ceux des sociétés savantes. Chaque document est indexé par des documentalistes professionnels à l'aide des descripteurs MeSH.

Un bordereau d'indexation accompagne chaque ressource (chaque résultat) et précise ses descripteurs (mots-clés) et son type de publication (type)

- Anasys (Association nationale des praticiens-conseils pour la promotion et l'analyse du système de santé)
<http://www.anasys.org/>
- Inserm – réseau Dic-Doc
<http://www.inserm.fr/>

Quelques sociétés savantes :

- **Société nationale française de gastro-entérologie**
<http://www.snfge.asso.fr/>
- **Collège national des gynécologues et obstétriciens français**
<http://www.cngof.asso.fr/>
- **Société française de médecine générale**
<http://www.sfmq.org/>
- **Observatoire de la médecine générale**
<http://omg.sfmq.org/>
- **Société francophone de médecine d'urgence**
<http://www.sfmq.org/fr/kiosque>
- **Société de pathologie infectieuse de langue française**
<http://www.infectiologie.com/>

Sur la formation médicale continue :

- **Faculté de médecine de Strasbourg**
http://alsace.u-strasbg.fr/medecine/cours_en_ligne/index.htm
- **Campus de gynécologie-obstétrique (Paris V)**

<http://www.uvp5.univ-paris5.fr/campus-gyneco-obst/>

- **Campus d'ophtalmologie (Paris V)**

<http://www.uvp5.univ-paris5.fr/CAMPUS-OPHTALMOLOGIE/>

- **Liste des campus numériques (Université médicale virtuelle francophone)**

<http://www.umvf.prd.fr/ressources/campus.php>

6) Les espaces de l'Evidence Based Medicine (EBM)

Certains sont des banques de données de moindre envergure que Cochrane ou DARE (Knowledge Library de Bandolier, Database de BestBets), d'autres sont des sites de découverte ou d'apprentissage de l'EBM.

- **Bandolier**

<http://www.medicine.ox.ac.uk/bandolier/>

- **BestBets**

<http://www.bestbets.org/>

- **Centre for Evidence-Based Medicine (Oxford)**

<http://www.cebm.net/index.asp>

- **Introduction à l'EBM (bibliothèque de la faculté de médecine de Liège)**

<http://www.ebm.lib.ulg.ac.be/prostate/ebm.htm>

- **Netting the evidence (Université de Sheffield)**

<http://www.shef.ac.uk/scharr/ir/netting/>

- **EBM Resources (Medical Research Library of Brooklyn)**

<http://library.downstate.edu/resources/ebm.htm>

- **Tripdatabase**

<http://www.tripdatabase.com/>

Cette base est un métamoteur de la Toile médicale. Elle interroge simultanément 33 espaces dédiés à l'evidence-based medicine, 25 sites de recommandations, 4 ouvrages de référence en ligne (eMedicine, Merck manual, GP Notebook, National Cancer Institute) et Medline (avec des filtres EBM).

TripAnswers (<http://www.tripanswers.org/>) est un répertoire de questions-réponses provenant de divers services assurant des réponses aux questions cliniques de professionnels de santé.

Le site est réalisé par l'équipe de Trip Database (<http://www.tripdatabase.com/>).

Ces questions-réponses se distinguent notamment par leur transparence puisque chaque réponse possède un score sur trois critères (recherche, évaluation et confiance).

La présentation du service en anglais : <http://www.tripanswers.org/about.aspx>.

7) Les moteurs de recherche en santé

- Recherche santé

Ce moteur est destiné aux professionnels travaillant dans les domaines des soins, de la santé et du secteur social.

Pour faciliter les recherches, ce moteur indexe plus d'un millier de sites professionnels apportant de la documentation (5 millions de pages). Pour éviter les tris fastidieux, il n'indexe

pas les sites grands publics, de vulgarisation médicale ou à vocation uniquement commerciale.

Le site présente actuellement trois modules principaux :

- un moteur de recherche sur le [web soin-santé-social](#) ;
- un moteur de recherche sur les [dépêches d'actualité](#) , mises à jour toutes les six heures ;
- un [annuaire](#) des sites indexés.

D'autres modules seront mis à votre disposition en mai 2009.

Vous pouvez facilement trier vos résultats sur des critères originaux :

- sur les sites d'une région de France ou d'un pays ;
- sur les sites ayant le label qualité HON-code (avec l'accord de la Fondation Health on the net) ;
- sur les mots-clés de la classification documentaire américaine du MeSH, traduite par l'INSERM.

Pour obtenir des pages de sites anglophones, il suffit de l'interroger en anglais.

8) Les Portails et répertoires

- Cismef du CHU de Rouen (Catalogue et index des sites médicaux francophones)
<http://www.chu-rouen.fr/cismef/>

Répertoire créé en 1995 par une équipe du CHU de Rouen (Stefan Darmoni et Benoît Thirion).

Ce répertoire recensait 14 140 « pages » le 3 janvier 2005. Ces pages proviennent principalement des sites institutionnels, universitaires et de ceux des sociétés savantes. Chaque document est indexé par des documentalistes professionnels à l'aide des descripteurs MeSH.

Un bordereau d'indexation accompagne chaque ressource (chaque résultat) et précise ses descripteurs (mots-clés) et son type de publication (type)

Bibliosh (Biblioinserm)

<http://biblioshs.inist.fr/>

Ce Portail donne accès aux ressources documentaires auxquelles le CNRS et l'INSERM sont abonnés

- les bases de données de Bibliosciences : Francis, Sigle, Econlit, Current Contents, bases du Web of Science (ISI) ;
- les revues des éditeurs JSTOR, Elsevier (Science direct)...

Codes d'accès nécessaires.

Sudoc

<http://www.sudoc.abes.fr/xslt/?COOKIE=U10178,Klecteurweb,D2.1,E17a9e938->

0,I250,B341720009+,SY,A%5C9008+1,,J,H2-26,,29,,34,,39,,44,,49-50,,53-78,,80-87,NLECTEUR+PSI,R10.52.26.27,FN

Ce Catalogue du Système Universitaire de Documentation permet d'effectuer des recherches bibliographiques sur les collections des bibliothèques universitaires françaises et autres établissements de l'enseignement supérieur, ainsi que sur les collections de périodiques d'environ 2400 autres centres documentaires. Il permet également de savoir quelles bibliothèques détiennent ces documents pour la consultation ou le prêt.

La méthodologie de recherche documentaire

Quelles sont les différentes étapes ?

- Faisabilité de l'étude et définition du sujet
- Choix des bases pertinentes
- Stratégies de recherche : choix des mots-clefs et des équations de recherche
- Recherches et édition des recherches
- Sélection des références pertinentes
- Localisation des documents et commandes
- Lecture des documents
- Recherche des autres sources d'information
 - Littérature grise
 - Sommaires et index de revues
 - Sites des agences gouvernementales, sociétés savantes...
- Elaboration de la bibliographie finale

Etude de cas : recherche bibliographique sur les comptes par pathologies

Sujet : Elaboration d'une méthode de comptes par pathologie en France

La recherche bibliographique portait sur 3 axes :

- des études de coût de la maladie en France pour six pathologies retenues :
 - Diabète (diabetes mellitus)
 - Grippe (influenza)
 - Maladies cardio-vasculaires : infarctus, AVC (cardiovascular diseases, acute stroke)

Sida (acquired immunodeficiency syndrome)
Cancer du sein (breast neoplasms, breast cancer)
Schizophrénie (schizophrenia)

- des méthodes de comptes par pathologie existant à l'étranger
- études sur les co-morbidités, risques attribuables (tabagisme, alcoolisme...)

Choix des bases :

- bases françaises : Credes, Bdsp, Pascal
- bases internationales : Medline, Embase, Biosis, Cancerlit, Current contents, HealthStar, Scisearch, EconLit
- recherche sur internet
- envoi de mails à plusieurs organismes étrangers

Période : depuis 1980, principalement

Sélection de références principalement accompagnées de résumés

Langues retenues : Français, anglais, allemand, espagnol, néerlandais

Stratégies de recherche sur les bases bibliographiques

Equations de recherche :

Etablies en fonction des thesauri de chaque base.
Recherche sur les mots-clefs et en texte libre

Cf études de coût sur le cancer du sein en France

Irdes :

(coût maladie ou coût santé ou coût hospitalisation ou évaluation économique ou analyse coût* ou analyse économique) et cancer et sein et France

Bdsp :

(motsclés= « coût maladie » ou motsclés= « coût santé » ou motsclés= »côut hospitalisation » ou motsclés= »évaluation économique » ou motsclés= »analyse coût* » ou motsclés= « analyse économique ») et motsclés=cancer et motsclés=sein et motsclés=France sauf ident=credes

Bases internationales :

En mots-clefs :

(cost-of-illness or health-care-costs or costs-and-cost analysis or economics) and (breast-neoplasms or breast-cancer) and France

Health-accounts

En mots libres :

burden and disease(s) (le poids, le fardeau de la maladie)

EconLit

Mots-clefs sur le coût :

cost-benefit, cost-benefit-analyse, cost-benefice-analyses or cost-benefit-analysis → cost-benefit*

cost-of-illness
cost-disease
economics-of-health*

Mots-clefs sur le cancer du sein :

breast-cancer (1 réf.)
breast and cancer (35 réf.)

Croiser toutes les équations :

(cost-benefit* and cost-of-illness and cost-disease and economics-of-health*) and breast and cancer

Bibliographie

Sur la recherche documentaire

- Anaes, *Guide d'analyse de la littérature et gradation des recommandations*. Paris : Anaes, 2000/01
<http://www.has-sante.fr/portail/upload/docs/application/pdf/analiterat.pdf>
- Bazi R., *La recherche documentaire*, L'évaluation médicale : de la pratique aux résultats. Paris : Médecine-Sciences Flammarion : 2007 (A3653)
- Cordier H., Blondet E., *La recherche documentaire*. In : Matillon Y., Durieux P., L'évaluation médicale : du concept à la pratique. Paris : Médecine Sciences Flammarion, 2000 (A1478)

- Belgian Health Care Knowledge Centre (KCE), Search for evidence and critical appraisal : Health Services Research (HSR). Bruxelles : KCE, 2007.
<http://www.kce.fgov.be/Download.aspx?ID=878>
- Ihe, [Health technology assessment on the net](#). IHE, 2008.
- Mouillet E., Guide d'accès à l'information en médecine et sciences de la santé. Paris : ADBS, 2001 .
- *L'utilisation des ressources d'internet pour la médecine et la santé publique*. Revue médicale de l'assurance maladie, n° 2, 2000/04-06
- Urfist, *Les bases de données*. <http://urfist.univ-lyon1.fr/>
- Wyeth, Guide de l'internet médical, 2005
http://www.docteurw.com/upload/Documents/632540021375937500/Bonne_Recherche.pdf

Sur les bases en économie de la santé

- Nixon J., Ulmann P., *The European network of Health Economics Evaluation Databases (EURO HEED) project*, Health Economics in prevention and care, 5, n° 2, 2004, p. 183-187 (P151)
 - OHE, Developments in economic evaluation in health care : a review of Heed, OHE Briefing, n° 40, 2004
 - Aguiar-Ibanex R, Nixon J, Glanville J, Craig D, Rice S, Christie J, Drummond M. *Economic evaluation databases as an aid to healthcare decision makers and researchers*. Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research. 2005;5(6):721-732.
 - Alton V, Eckerlund I, Norlund A. *Health economics: how to find them*. *International Journal of Technology Assessment in Health Care*. 2006;22(4):512-571.
- Napper M. *NHS economic evaluation database and the Health Economic Evaluation Database: a user perspective*. Cochrane Collaboration: Economics Methods Group Newsletter. 2001;2(2):4.
- Rovithis D., Liaropoulos L., The CHESME Health economic Evaluations Database (CHESME HEED° project). *European Journal of Health Economics (The)*, 2008, 9 (2) : 99-101°

Sur la communication médicale

- Communication médicale et scientifique. Revue médicale de l'assurance maladie : 2001/04-06 (P25)
- Greenhalgh T., *Savoir lire un article médical pour décider*. Meudon, Editions Rand, 2000
- Hart A, *Making sense of statistics in healthcare*. Abingdon : Radcliffe Medical Press :

2002 (A3380)

- Leguéré J.P., Laurent-Beq A., Lavielle C. et al, *Ecrire en santé publique : guide d'aide à la rédaction en promotion de la santé*. Vandoeuvre-les-Nancy : SPSP, 2006
- Leguéré J.P., Stern G, *Ecrire pour transmettre et valoriser la recherche*. Neuilly sur Seine : Danaé-Sciences : 2004 (B4435)
- Leguéré J.P., Stern G, *Chercheurs et ingénieurs : écrire pour être lu*. Paris : Danaé Sciences : 1998 (Ua513)
- Lichtfouse E., *Rédiger pour être publié ! Conseils pratiques pour les scientifiques*. Paris : Springer, 2009 (A3914)
- Matillon Y., *Méthode globale de lecture critique de la littérature médicale*, L'évaluation médicale : de la pratique aux résultats. Paris : Médecine-Sciences Flammarion : 2007 (A3653)
- Peacock J., Kerry S., *Presenting medical statistics from proposal to publication : a step-by-step guide*. Oxford : Oxford University Press, 2007-08-21
- Souillard A, Souillard F., *La communication scientifique en anglais*. Paris : BMS (Business Management Series) / Langues pour tous - Pocket : 2003 (Ub486)
- Navard L., Navard P., *L'anglais de la communication scientifique internationale : guide pratique*. Paris : Eyrolles : 1991/12 (Ua467)
- Salmi R., *Lecture critique et rédaction médicale scientifique : comment lire, rédiger et publier une étude clinique ou épidémiologique*. Amsterdam : Elsevier : 1998 (A2175)

Sur la gestion des références bibliographiques

<http://docinsa.insa-lyon.fr/refbibli/index.php>

Boudia D., Nadji F. Guide de gestion des références bibliographiques : rédaction et citation. Septembre 2004.

<http://docinsa.insa-lyon.fr/refbibli/>

ENSSIB. Ressources électroniques pour les étudiants, la recherche et l'enseignement. 2009, 5^e Ed.

<http://repere.enssib.fr/Repere2009.pdf>

Branger B. Présentation et communication des données : comment faire un tableau ou un graphe. 2009, 25p.

http://www.reseau-naissance.com/joomla/images/tabgraph_donnees_2009.pdf